

Lauraceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

Entre las familias características de los bosques montanos orientales se halla la familia Lauraceae, la cual es reconocida en el Perú con 16 géneros y 247 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004). En este trabajo se reconoce y categoriza 55 especies endémicas en 11 géneros. *Nectandra* y *Ocotea* son los géneros más ricos en especies endémicas. Las Lauraceae endémicas, mayormente árboles y arbustos, ocupan principalmente las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 125 y 3100 m de altitud. Nueve de las especies endémicas se encuentran representadas dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Lauraceae, *Nectandra*, *Ocotea*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Lauraceae, a characteristic family of Peru's eastern montane forests are represented in Peru by 16 genera and 247 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004). Here we recognize 55 endemic species included in 11 genera. *Nectandra* and *Ocotea* are the genera with the largest number of endemic species. These endemic taxa, mostly trees and shrubs, are found mainly in the Humid Lowland Amazonian Forest and Very Humid Montane Forest regions, between 125 and 3100 m elevation. Nine of these species have been recorded to date in the Peruvian protected areas system.

Keywords: Lauraceae, *Nectandra*, *Ocotea*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Aniba heterotepala* van der Werff

DD

Publicación: Novon 4(1): 61–62, f. 3. 1994.

Colección tipo: R. Vásquez & N. Jaramillo 11370

Herbarios: F, G, HBG, MO, NY, US; AMAZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 120–150 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo citado), USM (1).

Observaciones: Árbol, conocido de dos localidades en los alrededores de Iquitos, en la cuenca del Nanay. El ejemplar tipo fue recolectado en 1980. Poco se sabe del tamaño de las poblaciones.

2. *Cinnamomum floccosum* van der Werff

DD

Publicación: Novon 13(3): 337, 339, f. 1. 2003.

Colección tipo: C. Díaz et al. 10087

Herbarios: HBG, K, MO, NY; HUT.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500–2600 m.

SINANPE: SNTN

Herbarios peruanos: HUT (isotipo).

Observaciones: Especie arbórea, conocida solamente de una población, ubicada en la zona de amortiguamiento del Santuario Nacional Tabaconas-Namballe. Poco se sabe de las características y condiciones de esas poblaciones.

3. *Cinnamomum mathewsii* (Meisn.) Kosterm.

DD

Publicación: Reinwardtia 6: 21. 1961.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto, conocido solamente de la colección tipo proveniente de una localidad desconocida. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde el siglo XIX.

4. *Cinnamomum subsessile* (Meisn.) Kosterm.

EN, Blab(iii)

Publicación: Reinwardtia 6: 23. 1961.

Colección tipo: A. Mathews 1434

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido solamente de unas dos localidades en el nor-oriental del país. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XIX. Esta especie ha sido recientemente confirmada para la flora peruana, probablemente de un lugar similar o cercano del original.

Nota del Editor: En la versión *on line* de este artículo han sido omitidos los mapas del Perú que ilustraban el **Registro departamental**. Para ubicar las abreviaturas de los departamentos vea al final del artículo.

5. *Endlicheria arachnocomme* Chanderbali

LC

Publicación: Fl. Neotrop. 41: 52, 54, f. 16. 2004.**Colección tipo:** M. Rimachi 10532**Herbarios:** MO, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—140 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (2).

Observaciones: Árbol, conocido de varias localidades en la Amazonía peruana. Esta especie habita ambientes inundados. La mayoría de las colecciones provienen de las cercanías de Iquitos. Se conoce también de la cuenca del Ucayali.

6. *Endlicheria argentea* Chanderbali

NE

Publicación: Fl. Neotrop. 41: 110, 112, f. 40. 2004.**Colección tipo:** R. Vásquez & Jong 12397**Herbarios:** HBG, MO; AMAZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 130 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (isotipo citado).

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en el Arboreto Jenaro Herrera, en la cuenca del Ucayali. Chanderbali (2004) considera que podría estar presente en la flora colombiana.

7. *Endlicheria paradoxa* Mez

NE

Publicación: Jharb. Königl. Bot. Gart. Berlin 5: 114. 1889.**Colección tipo:** R.W. Pearce s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido del norte del país. Esta especie fue considerada como taxón no reconfirmado en Brako & Zarucchi (1993). El ejemplar tipo recolectado en 1865, según Chanderbali (2004), proviene de Santa Cruz en Cajamarca, probablemente en la cuenca del Chancay, en la vertiente del Pacífico. Colecciones recientes atribuidas a esta especie provienen de la cuenca del Chinchipe, en la vertiente oriental.

8. *Endlicheria tomentosa* Chanderbali

NE

Publicación: Fl. Neotrop. 41: 48—49, 50, f. 15. 2004.**Colección tipo:** J. Campos et al. 2938**Herbarios:** F, G, HBG, MO, NY, U; HUT!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (isotipo).

Observaciones: Árbol bajo, conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca baja del Chinchipe. Otras especies provenientes de esta cuenca han sido reconocidas como endemismos. Esta especie crecía en un área cercana a cultivos.

9. *Licaria carinata* Kurz

CR, B1a

Publicación: Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 28/29: 128. 2000.**Colección tipo:** H. van der Werff et al. 10267**Herbarios:** HBG, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 130 m.**SINANPE:** RNAM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Árbol, descrito de una planta recolectada en 1988, de la cuenca del Nanay, en el oriente del país. Parece ser una especialista de hábitat, por lo que si existen otras poblaciones, estas estarán naturalmente fragmentadas.

10. *Licaria endlicheriifolia* (Kosterm.) Kosterm.

NE

Publicación: Recueil Trav. Bot. Neerl. 34: 583. 1937.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 24901**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—1300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce del centro del país. Una de las poblaciones está ubicada en el área de influencia del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Kurz (2000) consideró esta especie de estatus taxonómico incierto.

11. *Licaria filiformis* van der Werff

EN, B1a

Publicación: Novon 13(3): 340, 342, f. 3. 2003.**Colección tipo:** C. Díaz et al. 7238**Herbarios:** HBG, MO, NY.**Nombre común:** Tinchí.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 600—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Arbusto o árbol pequeño de hasta 6 m de alto, conocido de la cuenca del río Imaza. Parece tratarse de una especialista de hábitat. Las laderas rocosas en los bosques montanos han sido escasamente herborizadas; tal vez por ello esta especie se conoce recientemente y de pocos ejemplares.

12. *Licaria pucheri* (Ruiz & Pav.) Kosterm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Recueil Trav. Bot. Neerl. 34: 585. 1937.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** G, MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000—2080 m.**SINANPE:** Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (1), USM (1).

Observaciones: Árbol, conocido de dos poblaciones aisladas, separadas entre ellas por más de 500 km en línea recta. La localidad original está ubicada en la cuenca del río Tulumayo. Esta especie ocurre en ambientes boscosos por lo que amenazas a sus poblaciones están asociadas a deforestación, la cual es alta en las localidades conocidas.

13. *Licaria quirirafuina* Kosterm.

DD

Publicación: Recueil Trav. Bot. Neerl. 34: 584. 1937.

Colección tipo: G. Klug 2131

Herbarios: F, MO, NY.

Nombre común: Efuina quirirafuina.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 180 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido de un ejemplar recolectado cerca al límite con Colombia. Poco se conoce de las amenazas a las poblaciones de esta especie en la localidad original. Probablemente la falta de colecciones esté asociada a lo poco herborizado de la zona.

14. *Mezilaurus campaucola* van der Werff

EN, B1ab(iii)

Publicación: Novon 13(3): 345, f. 7. 2003.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 24170

Herbarios: HBG, K, NY, US; HUT!, USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (isotipo), USM (isotipo+2).

Observaciones: Árbol, conocido de la cuenca del Cenepa y del Imaza. Parece ser una especialista de suelos y tal vez por ello sus poblaciones son fragmentadas. Podría estar representada en la Zona Reservada Santiago-Comaina, que incluye a la Cordillera del Cóndor.

15. *Mezilaurus palcazuensis* van der Werff

EN, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 74(1): 173. 1987.

Colección tipo: G. Hartshorn et al. 2691

Herbarios: MO; AMAZ!

Nombre común: Chancac.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BHA; 300—600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo), MOLF (1).

Observaciones: Árbol, conocido aparentemente sólo de la cuenca del Palcazú. Vásquez (1997) indicó como afín a esta especie un ejemplar procedente de Loreto, pero no ha sido reconfirmado. Todo el material de herbario procede de bosques remanentes, que están siendo convertidos en pastizales o para manejo forestal.

16. *Mezilaurus triunca* van der Werff

EN, B1ab(iii)

Publicación: Novon 4(1): 69—70, f. 7. 1994.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 14372

Herbarios: AAU, HBG, MO, NY, QRS; AMAZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo+2), USM (1).

Observaciones: Árbol, recolectado mayormente de la provincia de Maynas. Una de las localidades, tiene amenazas potenciales por la expansión urbana de la ciudad de Iquitos. Podría estar representada en la Zona Reservada Santiago-Comaina, que incluye a la Cordillera del Cóndor.

17. *Nectandra astyla* Rohwer

CR, B1a+2a

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 154—155, f. 48. 1993.

Colección tipo: G. Klug 3288

Herbarios: F, MO, NY; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1100—1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Este árbol se conoce sólo del material tipo, recolectado en 1933, de los remanentes de un bosque talado. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo. La localidad original de esta especie está sujeta a una tasa alta de deforestación, que podría en parte explicar la ausencia de registro de esta especie en las colecciones de herbario. Se infiere que existe una fuerte disminución de la extensión del hábitat de esta especie.

18. *Nectandra brochidodroma* Rohwer

EN, B1a

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 157, f. 53. 1993.

Colección tipo: P. Núñez 6037

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: MD.

Regiones Ecológicas: BHA; 350—400 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Este especie arbórea de pocos metros de alto, se conoce solamente del Parque Nacional Manu. Aparentemente, es una especie sucesional. Los ejemplares estériles de esta especie podrían confundirse con especies del género *Pleurothyrium*, que dificulta la evaluación del conocimiento y conservación de esta especie.

19. *Nectandra cordata* Rohwer**CR, B1a+2a**

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 106, f. 29. 1993.

Colección tipo: G. Klug 2907

Herbarios: F, GH, MO, NY, US.

Nombre común: Muená.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 220 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido sólo del material tipo, proveniente de los bosques de la cuenca del Marañón. Se desconoce el estado de conservación de los bosques de la Provincia de Alto Amazonas, pero la localidad tipo está impactada por la expansión agrícola y actividad maderera.

20. *Nectandra filiflora* Rohwer**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 232, f. 80. 1993.

Colección tipo: P.J.M. Maas et al. 4533

Herbarios: HBG, NY, U; USM!.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: UC.

Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce sólo del ejemplar tipo, proveniente de un bosque de producción forestal, el cual ha sido reducido en área debido a la expansión agrícola y urbana.

21. *Nectandra furcata* (Ruiz & Pav.) Nees**NE**

Publicación: Linnaea 21: 501. 1848.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 13/43

Herbarios: B, BM, F, G, MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Rohwer (1993) considera que, si bien el tipo pertenece al género, no está seguro de la especie.

22. *Nectandra herrerae* O.C. Schmidt**VU, B2a; D2**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 31: 188. 1933.

Colección tipo: F. Herrera 2662

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2050 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto, al parecer restringido a los bosques vecinos y a la parte baja del Santuario Histórico Machu Picchu. Los datos de distribución altitudinal de esta especie indican que ha sido recolectada en menos de 100 m de variación altitudinal. Si bien algunas poblaciones se conocen de un área protegida, la localidad recibe fuerte presión por incremento urbano.

23. *Nectandra heterotricha* Rohwer**EN, B1ab(iii)+2a**

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 259, f. 90. 1993.

Colección tipo: T. Croat 18892

Herbarios: HBG, MO.

Nombre común: Muená.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 110—122 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie se conoce de bosques inundables, aunque Rohwer (1993) considera que tal vez ocupe también áreas no inundables. Las colecciones de esta especie provienen sólo de los alrededores de Iquitos. La vegetación natural de esta zona está siendo modificada por la expansión urbana.

24. *Nectandra hirtella* Rohwer**EN, B1a+2a**

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 108, f. 30. 1993.

Colección tipo: A.H. Gentry & D.N. Smith 35776

Herbarios: HBG, MO; AMAZ!, USM!.

Nombre común: Rarca moena.

Registro departamental: PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900—1050 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Árbol, conocido originalmente de una localidad en la selva central y otra distante unos 300 km al norte. Probablemente otras colecciones de esta especie se encuentren en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. El tipo de bosque en el que habita esta especie está sujeto a fuerte deforestación, aunque las dos colecciones provienen aparentemente de bosques secundarios a lo largo de carreteras.

25. *Nectandra pseudocotea* C. K. Allen & Barneby ex Rohwer**VU, B2ab(iii)**

Publicación: Fl. Neotropica Monogr. 60: 140, f. 45. 1993.

Colección tipo: J. Schunke V. 6900

Herbarios: MO.

Nombre común: Moena blanca, palometa micuna.

Registro departamental: AM, LO, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 320—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (2), MOLF (1).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce del nororiente del Perú. Los ejemplares de San Martín se ubican en los alrededores de un área protegida, pero no hay registro aún en ésta. Las poblaciones conocidas más distantes entre ellas están separadas por aproximadamente 300 km. El hábitat de esta especie está sujeto a una alta tasa de deforestación.

26. *Nectandra utilis* Rohwer**VU, B2a; D2****Publicación:** Fl. Neotropica Monogr. 60: 135, f.42. 1993.**Colección tipo:** K.R. Young 4167**Herbarios:** MO; HUT!, MOLFI, USM!.**Nombre común:** Ishpingo gato (AM)**Registro departamental:** AM, CU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2350—2850 m.**SINANPE:** PNRA, SHMP**Herbarios peruanos:** HUT (isotipo), MOLFI (isotipo), USM (isotipo+3).

Observaciones: Esta especie arbórea es un elemento importante en la estructura del bosque húmedo montano. La mayoría de las colecciones se conocen del Parque Nacional del Río Abiseo. Otras dos poblaciones han sido recolectadas en la cuenca del Utcubamba, sugiriendo que su rango geográfico sea mayor. Los bosques montanos altos están sujetos a fuerte presión de deforestación, especialmente por los incendios intencionales. Adicionales amenazas se generan por ser esta una especie de interés maderable.

27. *Nectandra wurdackii* C.K. Allen & Barneby ex Rohwer**CR, B1a****Publicación:** Fl. Neotropica Monogr. 60: 215. 1993.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 2099**Herbarios:** F, NY, US; USM!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 250—300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Este arbusto se conoce de la cuenca baja del río Marañón, cerca al límite entre Loreto y Amazonas. Aparentemente restringida a bosques altos, no se conoce de colecciones de herbario adicionales desde la década de 1960.

28. *Nectandra yarinensis* O.C. Schmidt**VU, B1a+2a****Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 230. 1928.**Colección tipo:** G. Tessmann 3376**Herbarios:** B, F, G, S.**Nombre común:** Moena blanca.**Registro departamental:** LO, UC.**Regiones Ecológicas:** BHA; 150—300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLFI (1).

Observaciones: Esta especie se conoce de dos colecciones cuyas localidades de recolecta distan menos de 200 km, una en la cuenca del río Purús y la otra en la del Ucayali. Poco se sabe de las condiciones de conservación del hábitat de esta especie, aunque por tratarse de un tipo de vegetación intervenida, la extensión geográfica de la especie podría ser mayor.

29. *Ocotea arenaria* van der Werff**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Novon 13(3): 349—350, f. 10. 2003.**Colección tipo:** H. van der Werff et al. 14941**Herbarios:** B, HBG, K, MO, NY, QRS, TI, US; USM!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2300—2380 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Árbol, descrito de ejemplares recolectados en 1998, de una localidad, en la cuenca alta del Chiriaco. Parece ser una especialista de hábitat. Probablemente fragmentación y deterioro de la estructura de bosque sean las amenazas más importantes para esta especie.

30. *Ocotea dielsiana* O.C. Schmidt**EN, B1a****Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 232—233. 1928.**Colección tipo:** G. Tessmann 5097**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 110—150 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Árbol dioico, conocido solamente de dos localidades. La original se ubica en los alrededores de Iquitos y no ha vuelto a ser recolectada desde 1925, aun cuando durante los últimos 30 años ha habido un incremento de la exploración botánica en el área. No fue incluida por Vásquez (1997) para la flora de Iquitos. Spichiger (1989) indicó que en el Arboreto Jenaro Herrera solamente se hallan plantas masculinas. Una planta femenina atribuida a esta especie fue recolectada de la cuenca del Tamshiyacu.

31. *Ocotea imazensis* van der Werff**NE****Publicación:** Novon 15(2): 370—372, f.3. 2005.**Colección tipo:** N. Jaramillo et al. 477**Herbarios:** HBG, K, MO, NY; HUT!, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 320 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (holotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Árbol descrito de plantas recolectadas en 1994, en una localidad de la cuenca del Imaza, un tributario del río Marañón.

32. *Ocotea jumbillensis* O.C. Schmidt**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 31: 182. 1933.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7155**Herbarios:** B, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, SM.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2200—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1).

Observaciones: Esta especie arbórea fue descrita de un ejemplar recolectado en la vertiente oriental de Amazonas, en la cuenca del Utcubamba. Hoy se extiende su presencia a los bosques húmedos fragmentados de la vertiente occidental. Probablemente las amenazas principales provengan de la deforestación. Todo el norte del país tiene tasas altas de este proceso y por ello se la considera muy amenazada.

33. *Ocotea laevifolia* van der Werff

DD

Publicación: Novon 15(2): 372—374, f. 4. 2005.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 24603

Herbarios: HBG, MO; HUT.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (holotipo).

Observaciones: Especie arbustiva conocida de una localidad, en la cuenca del Imaza, registrada en 1997. Probablemente sea una especialista edáfica, pues ocupa bosques montanos sobre arena; estos ambientes están naturalmente fragmentados.

34. *Ocotea leptophylla* van der Werff

DD

Publicación: Novon 15(2): 376, f. 6. 2005.

Colección tipo: C. Díaz et al. 8076

Herbarios: HBG, K, MO, NY, US; HUT, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 700—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (holotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Especie arbórea descrita de un ejemplar recolectado en el suroccidente de Amazonas, en la cuenca del Imaza.

35. *Ocotea magnifica* O.C. Schmidt

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 233. 1928.

Colección tipo: G. Tessmann 3477

Herbarios: B, NY.

Nombre común: Moena, moena de hoja grande.

Registro departamental: LO, UC.

Regiones Ecológicas: BHA; 140—330 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (2), MOLF (3).

Observaciones: Este árbol dioico se conoce solamente de la cuenca del río Ucayali, en el Departamento del mismo nombre y en Loreto. Aparentemente presenta una plasticidad ecológica al mantener subpoblaciones en ambientes modificados por el ser humano. Casi todas las colecciones recientes provienen del sureste de Loreto y en Ucayali de lo que era el Bosque de Protección Von Humboldt, pero la expansión urbana pone en riesgo esta especie.

36. *Ocotea minutiflora* O.C. Schmidt

EN, B1a

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 231—232. 1928.

Colección tipo: G. Tessmann 5366

Herbarios: B, G.

Nombre común: Pushiri muena.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—110 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (2), MOLF (1).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce de la cuencas de los ríos Amazonas, Nanay y Ucayali. Probablemente tenga una distribución mayor, pero no hay recolectas de herbario que confirmen una área de presencia más extensa. Considerando los extremos de las localidades de distribución fragmentada, se considera un área de presencia de aproximadamente 1500 km².

37. *Ocotea munacensis* O.C. Schmidt

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 31:185. 1933.

Colección tipo: A. Weberbauer 6794

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500—2900 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Árbol, conocido de dos localidades disjuntas en el centro y sur oriente del país. El ejemplar tipo fue recolectado en 1913, de la cuenca alta del Huallaga, pero no se conoce de colecciones recientes de esa localidad. La otra población, proviene de la cuenca del Urubamba.

38. *Ocotea oblongo-obovata* (Nees) Rohwer

DD

Publicación: Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 20: 153. 1986.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.

Herbarios: B, P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido aparentemente sólo del ejemplar tipo, una planta de procedencia exacta desconocida y recolectada en el siglo XVIII. Probablemente proceda del centro oriente del país.

39. *Ocotea ottoschmidtii* J.F. Macbr.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 5: 355. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 7053

Herbarios: B, BZ, F; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LL, LO.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 125—1600 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Árbol, conocido de tres localidades en bosques húmedos del nor-oriental del país. La colección tipo proviene de una localidad al sur del Parque Nacional Río Abiseo. Dado el rango altitudinal de esta especie podría estar en otros bosques premontanos. Ha sido recolectada a inicios de la década de 1990 en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

40. *Ocotea otuzcensis* O.C. Schmidt

CR, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 31: 183. 1933.

Colección tipo: A. Weberbauer 6998

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Árbol, conocido solamente del norte de la vertiente occidental en la cuenca del Chancay. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectado desde inicios del siglo XX. Los bosques de los que se conoce esta especie están fragmentados y deteriorados por la tala y extracción de madera.

41. *Ocotea piurensis* Mez

VU, B1a

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 308. 1920.

Colección tipo: A. Weberbauer 6348, 6352 & 6428

Herbarios: B, G.

Nombre común: Latero.

Registro departamental: CA, LA, PI, TU.

Regiones Ecológicas: MDE, BS; 650—1500 m.

SINANPE: RNCAM

Herbarios peruanos: MOLF (1), USM (2).

Observaciones: Arbusto o árbol, conocido de cinco localidades en el norte del piedemonte occidental del país. Podría estar representada en la flora de Ecuador.

42. *Ocotea raimondii* O.C. Schmidt

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 31: 184. 1933.

Colección tipo: A. Raimondi 6736

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, HU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbórea se conocía hasta 2001 solamente de Cajamarca, de donde había sido recolectada en los bosques montanos de la vertiente oriental. Sobre la base del registro reciente en San Martín, es posible sugerir que existan otras poblaciones aisladas.

43. *Ocotea vasquezii* van der Werff

VU, B1a

Publicación: Novon 15(2): 377—378, f. 7. 2005.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 21739

Herbarios: HBG, K, MO, NY, US; HUT.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BHA; 480 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (holotipo).

Observaciones: Árbol, descrito de un ejemplar procedente de la cuenca del Imaza, un tributario del Marañón. Las localidades de las que se conoce esta especie se hallan en las cercanías de la original.

44. *Ocotea weberbaueri* Mez

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 236. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1309

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto, conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca alta del Inambari. La localidad de esta especie se halla al oeste del Parque Nacional Bahuaja-Sonene.

45. *Persea bolduifolia* Mez

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 66—67. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4379

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2380—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (3).

Observaciones: Este arbusto se conoce solamente del norte del país de dos poblaciones aisladas. La localidad original se halla en la cuenca del Utcubamba. Al parecer se trata de una especialista de hábitat, ocupando suelos arenosos con mal drenaje.

46. *Persea corymbosa* Mez

EN, B1ab(iii)

Publicación: Jahrb. Konigl. Bot. Gart. Berlin 5: 158. 1889.

Colección tipo: C. Jelski 173

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, PI.

Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2470—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Árbol o arbusto, conocido de fragmentos de bosques en la vertiente occidental y de los bosques montanos orientales en Cajamarca. Amenazas a las poblaciones de esta especie en las localidades conocidas están asociadas a la tala y deforestación.

47. *Persea hirta* Nees

DD

Publicación: Syst. Laur. 673. 1836.
Colección tipo: A. Mathews 1428
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX, probablemente en Amazonas.

48. *Persea pajonalis* van der Werff

EN, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 75(2): 413—415, f. 6A-E. 1988.
Colección tipo: R.B. Foster et al. 7647
Herbarios: MO; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2650—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+2).

Observaciones: Árbol pequeño, conocido de unas pocas poblaciones fragmentadas en Pasco. Esta especie puede presentarse en bosques intervenidos, tal vez como remanentes. La mayoría de los ejemplares de herbario proceden de bosques cercanos. Deforestación con fines madereros es tal vez una amenaza a esta especie.

49. *Persea raimondii* O.C. Schmidt

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 725—726. 1929.
Colección tipo: A. Raimondi 3114
Herbarios: B; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1000—2170 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+6).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce del norte del país. Recolectada inicialmente por Raimondi, la descripción original incluye cinco colecciones adicionales de este importante naturalista. Colecciones posteriores obtenidas en 2000 y 2001 sugieren que la distribución de esta especie podría ser mayor; sin embargo, la deforestación y fragmentación de los bosques montanos podrían ser amenazas.

50. *Persea stricta* Mez

DD

Publicación: Jahrb. Konigl. Bot. Gart. Berlin 5: 141. 1889.
Colección tipo: R.W. Pearce s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido sólo de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX, de procedencia desconocida.

51. *Pleurothyrium arcuatum* van der Werff

EN, B1a

Publicación: Novon 13(3): 356—357, f. 15. 2003.
Colección tipo: N. Jaramillo & D. Chamik 850
Herbarios: HBG, K, MO, NY, US; HUT!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 320 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (isotipo).

Observaciones: Árbol, conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Imaza, tributario del Marañón. Probablemente su rango de distribución se extienda a otros bosques de esa cuenca; sin embargo, las amenazas principales están asociadas a la ampliación de la frontera agrícola.

52. *Pleurothyrium chrysothyrsus* Meisn.

DD

Publicación: Prodr. 15(1): 169. 1864.
Colección tipo: A. Mathews 3031
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol, conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX y proveniente de una localidad desconocida en Amazonas, probablemente en bosques montanos.

53. *Pleurothyrium maximum* O.C. Schmidt

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 235. 1928.
Colección tipo: G. Tessmann 4040
Herbarios: B, G, NY.
Nombre común: Yuwich.
Registro departamental: AM, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 106—160 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (1), MOL (1).

Observaciones: Árbol pequeño, conocido de cuatro localidades en la Amazonía peruana. Estas localidades están en cuencas diferentes como las de Amazonas, Santiago y Ucayali. Podría estar representada en la Zona Reservada Santiago Comaina.

54. *Rhodostemonodaphne debilis* (Kosterm.) Chanderb.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Fl. Neotrop. 91: 124. 2004.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 28400

Herbarios: B, F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 150—350 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol bajo, conocido aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1929 de la cuenca del bajo Huallaga.

55. *Sextonia pubescens* van der Werff

EN, B1a

Publicación: Novon 7(4): 438. 1997.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 17660

Herbarios: B, MO; AMAZ.

Nombre común: Moena amarilla

Registro departamental: LO, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 150—800 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo), USM (2).

Observaciones: Esta especie arbórea representa un género descrito en 1997. Se conoce de bosques no inundables. La mayoría de las colecciones proviene de los alrededores de Iquitos.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos

